SPV

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletin n° 361 du 28/05/97 : 2 pages

d'après les observations du 26/05/1997

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 380 F - FAX 430 F - PAGE 1

Blé

Stade : gonflement à pleine floraison.

Maladies

Les taches de **septoriose** progressent sur les feuilles du haut dans les témoins mais elles sont petites. Les fréquences sont plus élevées dans l'Aube (Villiers le Bois, Villemaur / Vanne, Saint Pouange) que dans le reste de la région (08-Mont Laurent, 51-Vauchamps, Crugny). Le risque climatique continue d'évoluer. L'**oïdium** progresse sérieusement sur F2 dans les témoins sur les variétés sensibles (ex : Shango) en semis dense et surtout dans le sud de la région. Dès le début floraison (anthèse), les blés sont sensibles aux **fusarioses des épis** mais en ce moment le climat leur est défavorable (cf. paragraphe au verso "les fusarioses des épis").

■ ***Nos conseils : appliquer le dernier traitement sur les blés les plus tardifs.***

Pucerons

Le vol des pucerons (*Metopolophium dirrhodum*) à la tour est très faible. L'arrivée des pucerons sur les parcelles est rare et ils sont observés principalement sur le feuillage.

■ ***Nos conseils : aucun insecticide pour le moment. Continuez à surveiller le puceron des épis.***

Cécidomyies

Depuis la semaine dernière, il n'y a pas de nouveaux cas de **cécidomyie jaune** (*Contarinia tritici*).

■ ***Nos conseils : les traitements sont à faire dès l'observation des adultes sur les épis. Peu de parcelles sont concernées.***

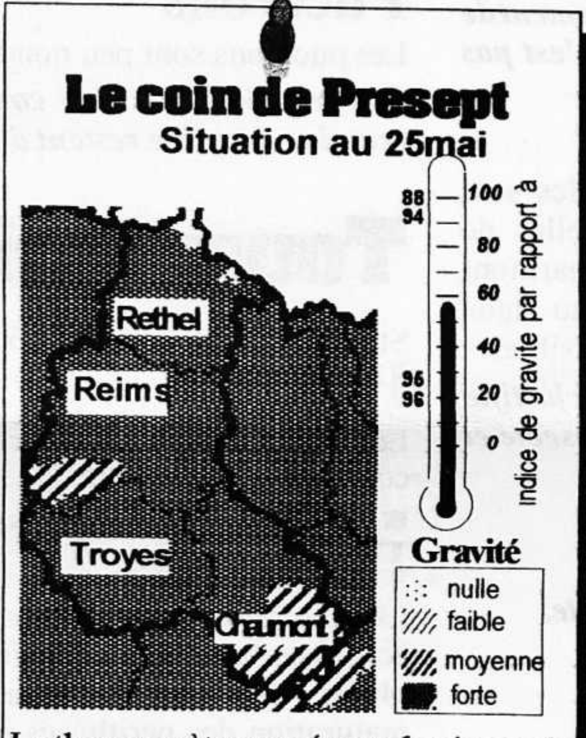
Orge de printemps

Stade : élongation de la tige à début épiaison.

Maladies

La situation est calme.

■ ***Nos conseils : le deuxième fongicide a dû être appliqué.***



Le thermomètre représente le niveau de risque septorioses au 25 mai 97 comparé à la situation à la même date pour quelques années repères. Tous les secteurs seront en risque fort ou moyen.

Pois

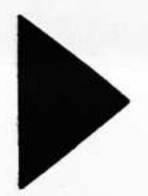
Stade : boutons formés à début floraison.

Tordeuses

Les captures sont nombreuses et les températures élevées des derniers jours sont favorables à leur vol. La pression de ce ravageur est supérieure à celle connue au début du mois de juin en 1996. Mais elle est hétérogène d'un poste à un autre. Les premières pontes ont été observées à St Pouange.

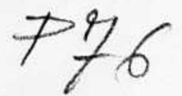
Captures cumulées au 26 mai

Lieu	Nombre total
08 Le Thour	180
Rethel	15
10 Mergey	136
Villery	88
Charny le Bachot	195
Balnot la Grange	34
Planty	30
Lhuitre	171
Pouan les Vallées	145
51 Togny aux Boeufs	47
Bussy Lettré	248
Songy	159
Somme Vesle	200
La Chaussée sur Marne	108
Saint Hilaire le Petit	134
Les Rivières Henruel	160
Bassu	119
Cormicy	17



Traitez les pucerons de la betterave dès leur apparition dans les parcelles non protégées au semis.

Ne traitez pas la cécidomyie du pois systématiquement!



■ *Nos conseils : les pois de semence sont à protéger dès l'apparition des premières gousses, sinon aucun traitement pour le moment.*

Pucerons

Le vol des pucerons (*Acyrthosiphon pisum*) est anecdotique. Peu de parcelles sont colonisées. L'insecte évolue faiblement.

■ *Nos conseils : le seuil de traitement de 20 à 30 pucerons par plante n'est pas atteint.*

Cécidomyie

Les cécidomyies sont rares. Elles sont observées dans quelques parcelles de l'Aube à Saint Pouange et à Charmont sous Barbuisse. Les parcelles au stade pleine floraison ne sont plus sensibles.

■ *Nos conseils : un insecticide se justifie uniquement en présence de l'insecte et avant floraison.*

Maladies

Les maladies sont absentes.

■ *Nos conseils : aucun fongicide.*

Colza

Stade : 10% à 100 % des siliques ayant atteint leur taille finale.

Insectes

Les insectes sont absents. Les colzas sont désormais à un stade trop avancé pour craindre des dégâts de charançons des siliques ou de pucerons.

■ *Nos conseils : fin du risque.*

Maladies

Le **mildiou** se développe mais sans incidence sur la culture, comme le **botrytis.** L'**alternaria** est rare. Le **sclérotinia** évolue dans les parcelles fortement attaquées la semaine dernière, en particulier dans l'Aube. Les siliques ne sont pas touchées.

■ *Nos conseils : aucun traitement à envisager pour l'instant.*

Betterave

Stade : 2 à 12 feuilles étalées.

Pucerons

Les pucerons sont peu nombreux.

■ *Nos conseils : les conseils de la semaine dernière restent d'actualité.*

Tournesol

Stade : 4 feuilles étalées à 6 feuilles.

Pucerons

Les pucerons restent discrets à la tour comme sur les parcelles.

■ *Nos conseils : aucun insecticide.*

Phomopsis

La maturation des périthèces à Reims s'est accélérée la semaine dernière suite aux pluies. Notre laboratoire évalue le taux de maturation des périthèces à 15%. Nous avons installé des pièges à spores pour recueillir les éventuelles projections, absentes pour le moment. La situation ne devrait pas évoluer cette semaine.
Comme l'an passé nous utilisons en parallèle le modèle "phomopsis" en cours de validation ; nous simulons les projections sur différents postes météorologiques de la région : Reims, Troyes, Montmort. Aucune projection significative n'est encore enregistrée. Les premières projections sont possibles lors d'un prochain épisode pluvieux. Le tournesol est encore au stade peu sensible à la maladie.

■ *Nos conseils : aucun traitement n'est pour le moment justifié.*

Maïs

Stade : 4 feuilles à 6 feuilles.

Pucerons

Les pucerons sont absents.

Pyrale

Notre réseau de piégeage pyrale est installé et aucune capture n'est observée pour le moment. Compte tenu d'un hiver peu rigoureux, des hausses de températures en ce début de printemps et de l'avancement des cultures de maïs, nous pouvons supposer que cette année sera précoce.

■ *Nos conseils : aucun insecticide.*

Fusarioses de l'épis

Le développement des fusarioses de l'épi (*Fusarium nivale*, *Fusarium roseum*) est essentiellement conditionné par le climat au moment de la floraison des céréales. D'une année à l'autre, la présence des espèces de *Fusarium* varie. Une humidité relative et des températures élevées (>18°C) sont favorables à *F. roseum*. Les exigences thermiques de *F. nivale* sont plus basses (5 à 10°C). Les céréales sont sensibles du début floraison jusqu'au stade "laiteux-pateux". Les traitements en végétation présentent une efficacité moyenne. Pour obtenir la plus grande efficacité, les produits doivent être appliqués au début floraison. Notre région est en général assez peu concernée par ces maladies.

En direct du laboratoire...

Les jaunissements observés sur les feuilles supérieures du pois en terres blanches sont vraisemblablement liés à une **carence ferrique** car certains pois reverdissent. Il y a 15 jours, des échantillons de pois avec des folioles chlorotiques et un système aérien et souterrain rouge vif ont fait l'objet d'analyse. Seul ***Fusarium* spp.** a été identifié ; d'autres analyses viendront confirmer l'absence d'*Aphanomyces.* Sur un échantillon de pois de la coopérative CARB, prélevé à Balignicourt (Aube), le laboratoire vient d'identifier la présence du **nématode à kyste du pois** (*Heterodera goettinigiana*). L'année dernière, un cas avait été détecté dans le même secteur à Dampierre de l'Aube. Les parcelles attaquées présentent des zones plus ou moins circulaires où les plantes jaunissent. Le nématode provoque une forte réduction de végétation et une prolifération des racines latérales. Ces dernières comportent peu ou pas de nodosité. Pour tout envoi d'échantillon au laboratoire, un prélèvement de 30 plantes doit être réalisé dans la zone atteinte avec toutes ses racines, et 10 plantes saines doivent être jointes isolées des autres.

